

Tepelná čerpadla

vzduch - voda Hotjet i



10 Hotjet 11i

118 800

Tepelné čerpadlo vzduch-voda pro vnitřní instalaci. A2/W35 výkon: 8.6kW, příkon: 2,39kW



20 Hotjet 15i

129 900

Tepelné čerpadlo vzduch-voda pro vnitřní instalaci. A2/W35 výkon: 10.1kW, příkon: 2,8kW

vzduch - voda Hotjet ASK



3140 Hotjet 8ASK

121 300

Kompaktní venkovní tepelné čerpadlo vzduch-voda v nerezovém krytu. A2/W35 výkon: 7,6kW, příkon 2kW, topný faktor: 3,8. V ceně je propojovací svazek 5m, rozvaděč pro instalaci do objektu a regulace RVS41 s panelem AVS37.



3150 Hotjet 11ASK

128 800

Kompaktní venkovní tepelné čerpadlo vzduch-voda v nerezovém krytu. A2/W35 výkon: 9,9kW, příkon 2,6kW, topný faktor: 3,8. V ceně je propojovací svazek 5m, rozvaděč pro instalaci do objektu a regulace RVS41 s panelem AVS37.



3160 Hotjet 15ASK

139 900

Kompaktní venkovní tepelné čerpadlo vzduch-voda v nerezovém krytu. A2/W35 výkon: 11,5kW, příkon 3kW, topný faktor: 3,8. V ceně je propojovací svazek 5m, rozvaděč pro instalaci do objektu a regulace RVS41 s panelem AVS37.



3170 Hotjet 18ASK/EVI

161 400

Kompaktní venkovní tepelné čerpadlo vzduch-voda v nerezovém krytu. A2/W35 výkon: 14,1kW, příkon 3,7kW, topný faktor: 3,8. V ceně je vana na odvod kondenzátu, propojovací svazek 5m, rozvaděč pro instalaci do objektu a regulace RVS41 s panelem AVS37.



3180 Hotjet 21ASK/EVI

167 900

Kompaktní venkovní tepelné čerpadlo vzduch-voda v nerezovém krytu. A2/W35 výkon: 16kW, příkon 4,2kW, topný faktor: 3,8. V ceně je vana na odvod kondenzátu, propojovací svazek 5m, rozvaděč pro instalaci do objektu a regulace RVS41 s panelem AVS37.

NOVINKA

5340 Hotjet 5ASK
116 000

Kompaktní venkovní tepelné čerpadlo vzduch–voda v nerezovém krytu. A7/W35 výkon: 5,0kW, příkon 1,1kW, topný faktor: 4,4. V ceně je propojovací svazek 5m, rozvaděč pro instalaci do objektu a regulace RVS41 s panelem AVS37.

vzduch - voda Hotjet ONE

4670 Hotjet 15ONE
106 900

Kompaktní venkovní tepelné čerpadlo vzduch–voda. A2/W35 výkon: 11,5kW, topný faktor: 3,8. Max. teplota 55C. Integrovaný regulátor Siemens RVS21 je v ceně.


4830 Hotjet 8ONE
100 900

Kompaktní venkovní tepelné čerpadlo vzduch–voda. A2/W35 výkon: 7,6kW, topný faktor: 3,8. Max. teplota 55C. Integrovaný regulátor Siemens RVS21 je v ceně.


4850 Hotjet 18ONE/EVI
130 700

Kompaktní venkovní tepelné čerpadlo vzduch–voda. Max. teplota 65C. Integrovaný regulátor Siemens RVS21 je v ceně.

vzduch - voda Hotjet s

3132 Hotjet 22s/EVI
175 600

Dělené (splitové) tepelné čerpadlo vzduch–voda A2/W35: 16kW, příkon: 4,2kW s vanou na odvod kondenzátu


3133 Hotjet 35s/EVI
268 870

Dělené (splitové) tepelné čerpadlo vzduch–voda A2/W35: 25,1kW, příkon: 6,57kW s vanou na odvod kondenzátu, 2 výparníky


170 Hotjet 50s
343 700

Dělené (splitové) tepelné čerpadlo vzduch–voda. A2/W35: výkon: 35.4kW, příkon: 9,3kW s vanou na odvod kondenzátu, 2 výparníky


3100 Hotjet 8s
131 300

Dělené (splitové) tepelné čerpadlo vzduch–voda A2/W35: 7,6kW, příkon: 2kW



3110 **Hotjet 11s** **137 400**
Dělené (splitové) tepelné čerpadlo vzduch–voda A2/W35: 9,9kW, příkon: 2,6kW



3120 **Hotjet 15s** **142 400**
Dělené (splitové) tepelné čerpadlo vzduch–voda A2/W35: 11,5kW, příkon: 3kW



3130 **Hotjet 18s/EVI** **168 100**
Dělené (splitové) tepelné čerpadlo vzduch–voda A2/W35: 14,1kW, příkon: 3,7kW
s vanou na odvod kondenzátu

NOVINKA

5360 **Hotjet 27s/EVI** **197 000**
Dělené (splitové) tepelné čerpadlo vzduch–voda A2/W35: 22,1kW, příkon: 5,8kW
s vanou na odvod kondenzátu

země-voda nebo voda-voda Hotjet w

220 **Hotjet 9W** **100 000**
Tepelné čerpadla země–voda (voda–voda). B0/W35 výkon: 7.5kW, příkon:
1,63kW



230 **Hotjet 12W** **107 500**
Tepelné čerpadla země–voda (voda–voda). B0/W35 výkon: 10.4kW, příkon:
2,26kW



240 **Hotjet 16W** **118 800**
Tepelné čerpadla země–voda (voda–voda). B0/W35 výkon: 16kW, příkon:
3,48kW



250 **Hotjet 20W** **131 300**
Tepelné čerpadla země–voda (voda–voda). B0/W35 výkon: 19,2kW, příkon:
4,17kW



270 **Hotjet 33W**

208 700

Tepelné čerpadla země-voda (voda-voda). B0/W35 výkon: 32kW, příkon: 6,96kW



280 **Hotjet 50W**

281 200

Tepelné čerpadla země-voda (voda-voda). B0/W35 výkon: 44,9kW, příkon: 10,6kW

NOVINKA



5330 **Hotjet 6W**

94 600

Tepelné čerpadla země-voda (voda-voda). B0/W35 výkon: 5,5kW, příkon: 1,2kW

Konfigurace tepelného čerpadla

Externí elektro rozvaděč



810 **RZ1**

4 800

Zapojený rozvaděč pro tepelné čerpadlo (IP65, 72 modulů, jistič, hlavní vypínač, instalovaný regulátor Siemens). Možné rozšířit podle potřeby o další silové prvky. Vnitřní zapojení je provedeno ve výrobě.



3040 **RZ2**

3 900

Rozšířený rozvaděč v tepelném čerpadle o silové prvky externí elektroinstalace. Vnitřní zapojení je provedeno ve výrobě.

NOVINKA



5150 **prodloužení propojovacího kabel. svazku 5m**

1 500

5m propojovacího kabelového svazku mezi tepelné čerpadlo a rozvaděč tepelného čerpadla. Základních 5m je v ceně rozvaděče.

Rozšíření elektro rozvaděče



830 **proudová ochrana**

1 400

doporučujeme instalovat proudovou ochranu pro venkovní i vnitřní jednotky, pokud již není v hlavním rozvaděči budovy,

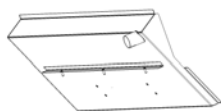


3990 softstartér Siemens pro 55w a 50s

17 500

Snížení startovacího proudu o cca 40%, snížení zatížení kompresoru při rozběhu

Provedení krytu



4310 Zachytná vana pro odvod kondenzátu

2 100

Nerezová vana vyhřívána odpadním teplem z kondenzátoru pod výparník tepelného čerpadla. Připojení 30mm hadice. Nutno objednat při výrobě.

Prodloužená záruka

Balíček prodloužení záruky



4810 Záruka 5 let + webserver + softstartér

7 500

První 2 roky záruka na vše. Další 3 roky záruka na materiál. Webserver je určen pro vzdálenou správu a ovládání tepelného čerpadla přes Internet. Pro jeho funkci je nutná internetová přípojka a webserver musí být v provozu. Softstartér zvyšuje životnost kompresoru a snižuje startovací proudy.



4820 Záruka 10 let + webserver + softstartér

12 900

10 let záruka na kompresor. První 2 roky záruka na vše. Další 3 roky záruka na materiál. Webserver je určen pro vzdálenou správu a ovládání tepelného čerpadla přes Internet. Pro jeho funkci je nutná internetová přípojka a webserver musí být v provozu. Softstartér zvyšuje životnost kompresoru a snižuje startovací proudy.

4860 Záruka 5 let (base)

5 000

První 2 roky záruka na vše. Další 3 roky záruka na materiál.

Vzduchotechnické komponenty pro Hotjet i

Hadice



360 vzduch400

500









Hliníková vzduchová izolovaná hadice, vnitřní průměr 400mm, minerální vata 25mm, 3 vrstvy hliník – izolace – hliníkový polyester



370 nátrubek NS400

100

nátrubek průměr 400mm, 180mm délka, pozinkovaný plech,

	380 výfuk VKF průměr 400mm, pozinkovaný plech, ochranná mřížka, šikmé ukončení	550
	390 výfuk VKA průměr 400mm, pozinkovaný plech, ochranná mřížka, rovné ukončení	450
	400 výfuk VH průměr nátrubku 400mm, max. průměr 575mm, výška 895mm + 80mm nátrubek	2 750
	410 Oblouk 90° oblouk segmentový 90°	700
	420 spona QIP spojovací spona 525mm	100
	430 páska hliníková Páska hliníková 50mm x 50m. Hliníková samolepící páska, která slouží jako odrazová a těsnicí vrstva, vhodná pro vnitřní i venkovní použití. Montážní teplota +5 až +40°C	150
	2730 WFK Pevná protiděšťová žaluzie, šedá. Pevné lamely, plast odolný UV. Montáž na zed' 4 vruty přímo do zdi nebo pomocného dřevěného zadržovacího rámečku.	1 240
	3520 Izolovaná průchodka zdí průchodka délky 500mm, průměr 400mm, pozinkovaný plech, izolace kaučuk 13mm	750



3530 Vsuvka

vsuvka průměr 400mm, 180mm délka, pozinkovaný plech,

80

Příslušenství Hotjet s

Potrubí

4230 potrubí 22 a 16mm



Propojovací izolované chladírenské potrubí pro splitové systémy. Cena na vyžádání.

Primární okruh Hotjet w

Rozdělovač



480 SB3-32 kolektor

Sběrač a rozdělovač 3 okruhy – průtokoměry, kohouty

8 800



490 SB4-32 kolektor

Sběrač a rozdělovač 4 okruhy – průtokoměry, kohouty

10 930



500 SB5-32 kolektor

Sběrač a rozdělovač 5 okruhy – průtokoměry, kohouty

13 370



510 SB6-32 kolektor

Sběrač a rozdělovač 6 okruhy – průtokoměry, kohouty

15 400



520 SB7-32 kolektor

Sběrač a rozdělovač 7 okruhy – průtokoměry, kohouty

17 400



530 **SB8-32 kolektor**

19 500

Sběrač a rozdělovač 8 okruhy – průtokoměry, kohouty



540 **SB3-40 vrt**

9 380

Sběrač a rozdělovač 3 okruhy 14000– průtokoměry, kohouty



550 **SB4-40 vrt**

11 700

Sběrač a rozdělovač 4 okruhy – průtokoměry, kohouty



560 **SB5-40 vrt**

14 320

Sběrač a rozdělovač 5 okruhy – průtokoměry, kohouty



570 **SB6-40 vrt**

16 540

Sběrač a rozdělovač 6 okruhy – průtokoměry, kohouty



580 **SB7-40 vrt**

18 760

Sběrač a rozdělovač 7 okruhy – průtokoměry, kohouty



590 **SB8-40 vrt**

20 980

Sběrač a rozdělovač 8 okruhy – průtokoměry, kohouty



620 **držák sběrače**

1 250

Držák na zeď

Sachtice

NOVINKA



5100 **Kompaktní šachtice pro primární okruh (4 okruhy,** **20 296**

4 okruhy, velmi malé rozměry šxdxv 430x390x450mm, vodotěsná, uzamykatelné, pochozí víko. Výstup na páteřní vedení d63, výstup rozdělovače d40

NOVINKA



5120 **Kompaktní šachtice pro primární okruh (3 okruhy,** **16 998**

3 okruhy, velmi malé rozměry šxdxv 430x390x450mm, vodotěsná, uzamykatelné, pochozí víko. Výstup na páteřní vedení d63, výstup rozdělovače d40

NOVINKA



5130 **Kompaktní šachtice pro primární okruh (4 okruhy,** **21 561**

4 okruhy, velmi malé rozměry šxdxv 430x390x450mm, vodotěsná, uzamykatelné, pochozí víko. Výstup na páteřní vedení d63, výstup rozdělovače d40, 4x průtokoměr

NOVINKA



5140 **Kompaktní šachtice pro primární okruh (3 okruhy,** **18 245**

3 okruhy, velmi malé rozměry šxdxv 430x390x450mm, vodotěsná, uzamykatelné, pochozí víko. Výstup na páteřní vedení d63, výstup rozdělovače d40, 3x průtokoměr

Nemrznoucí směs



630 **Termofrost L, 25l** **950**

Antikorozní kapalina na bázi ethylalkoholu s nízkým bodem tuhnutí pro primární okruhy systémů tepelných čerpadel. barel 25l (Pro 200m potrubí DN32 je třeba cca 30l pro 30% koncentraci)

Potrubí



710 **trubkaDN32** **24**

Potrubí primárního okruhu DN32x3, PE 100, SDR11



720 **trubkaDN32** **45**

Bez pískování! Potrubí primárního okruhu DN32x3, PE 100+, SDR11



730 **trubkaDN40**

36

Potrubi páteřního vedení primárního okruhu DN40x3,7, PE 100, SDR11



740 **trubkaDN40**

55

Bez pískování! Potrubí páteřního vedení primárního okruhu DN40x3,7, PE 100+, SDR11

čerpadla



760 **Grundfos SP 2A-9, 4. Rp 1 1/4 0.37kW, 3x380**

15 550



770 **Grundfos SP 2A-13, 4. Rp 1 1/4 0.550kW, 3x380**

17 200

NOVINKA



4990 **Wilo TWU4-0204-DM-C-QC-GT**

16 600

Optimalizované ponorné čerpadlo pro systémy voda-voda do 10-12kW topného výkonu, pro průtoky 2m³/h a výtlačku 15 až 20m. Spotřeba max, 320W. Průměr 4".

Chladicí režim

Pasivní chlazení země-voda (voda-voda)

2700 **pasivní chlazení 12kW**

11 500

Ventily a deskový výměník pro okruh pasivního chlazení pro 9W a 12W. Kv=5m³/h. Výměník je bez izolace.

2710 **pasivní chlazení 20kW**

14 500

Ventily a deskový výměník pro okruh pasivního chlazení pro 16W a 20W. Kv=5m³/h. Výměník je bez izolace.

2750 **pasivní chlazení 50kW** **39 400**

Ventily a deskový výměník pro okruh pasivního chlazení pro 33W a 50W.
 Kv=10m³/h. Výměník je bez izolace.

Kompresorové chlazení

3620 **chlazení** **6 000**

Příplatek za režim chlazení pro tepelná čerpadla řady ask, s, w.
 Při objednávce chlazení u tepelných čerpadel řady ask, s je nutné objednat vanu na odvod kondenzátu.

4690 **chlazení ONE** **9 800**

Příplatek za režim chlazení pro tepelná čerpadla řady ONE

Bivalentní zdroj

Elektrokotel, topná tělesa (bivalentní zdroj)



860 **EK7.5** **7 500**

Trubkový elektrokotel 2.5–5–7.5kW, včetně silového ovládání, tlakové spínače a tepelné pojistky.



870 **4.5kW patrona** **685**

Elektrické topné těleso 4.5kW



880 **9kW patrona** **1 160**

Elektrické topné těleso 9kW (3x400V, 680mm délka, minimální nádrž AKU500)



3020 **7.5kW patrona** **1 030**

Elektrické topné těleso 7.5kW (3x400V, 585mm délka, minimální nádrž AKU300)



3030 silové ovládání bivalence

1 250

Sada jističů a stykačů pro ovládání elektrického topného tělesa instalovaná uvnitř tepelného čerpadla nebo v externím rozvaděči



3560 Elektrokotel 12KW

18 750



3590 Elektrokotel 18kW

20 200



3580 Elektrokotel 24kW

20 900



3600 Elektrokotel 15kW

19 100



3870 EK 7.5kW – interní ASK

7 200

Vnitřní elektrokotel 2.5–5–7.5kW, Součástí je tlakový spínač, tepelná pojistka, odvzdušňovací ventil a silové ovládání v rozvaděči. Instalováno uvnitř krytu Hotjet ASK.

Topný okruh z tepelného čerpadla

Pružné tlakové hadice pro napojení topného okruhu a snížení možných vibrací



920 PH1-05

505

Pancéřová hadice 1" x 0,5m nerezový oplet



930 PH1-1

765

Pancéřová hadice 1" x 1m nerezový oplet



940 **PH54-05**
 Pancéřová hadice 5/4" x 0,5m nerezový opleť

1 366



950 **PH2-05 - na objednávku**
 Pancéřová hadice 2" x 0,5m nerezový opleť

2 000

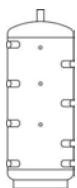
NOVINKA



5230 **PH1-03**
 Pancéřová hadice 1" x 0,3m nerezový opleť

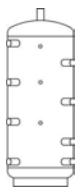
400

Vyrovňovací zásobníky a akumulční nádrže ocelové



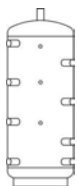
1020 **AKU200PS**
 PS 200 200 litrů, včetně polyuretanové izolace

11 080



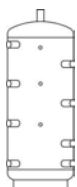
1030 **AKU300PS**
 PS 300 300 litrů, včetně polyuretanové izolace

12 580



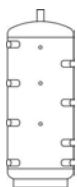
1040 **AKU500PS**
 PS 500 500 litrů, včetně polyuretanové izolace

15 870



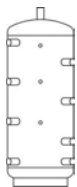
1050 **AKU800PS**
 PS 800 800 litrů, včetně polyuretanové izolace

20 070



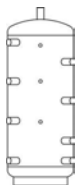
1060 **AKU1000PS**
 PS 1000 1000 litrů, včetně polyuretanové izolace

23 770



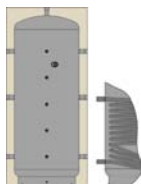
1070 **AKU1500PS**
 PS 1500 1500 litrů, včetně polyuretanové izolace

36 880



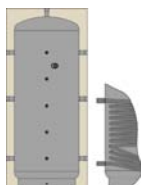
1080 **AKU2000PS**
 PS 2000 2000 litrů, včetně polyuretanové izolace

49 740



2850 **AKU300 solar**
 Objem 300l. Cena je včetně měkké polyuretanové izolace. Průměr bez izolace: 550mm, Průměr s izolací: 750mm, Výška: 1 392mm. Vestavěný výměník 1m² pro solární systém.

17 710



2910 **AKU500 solar**
 Objem 500l. Cena je včetně měkké polyuretanové izolace. Průměr bez izolace: 550mm, Průměr s izolací: 750mm, Výška: 1 392mm. Vestavěný výměník 1m² pro solární systém.

22 110



2970 **HotjetSVK325M**
 Průtokový spínač Sika VK 325M s mosazným návarkem do měděné trubky 28x1.5mm. Tlak: PN10 (20°C), Teplota média max: 100°C, Teplota prostředí max: 70°C, Bod sepnutí 860l/h, Vypnutí při 750 l/h. Přesnost: +/-15%. Kabel 1.5m, Krytí IP65. Špičková kvalita, německý výrobek.

1 500



3610 **AKU100**
 vyrovnávací zásobník 100l. Průměr 470mm bez izolace, výška 1200mm. Izolace polyuretan 100mm. Připojení 6 x 6/4" a 1 x 5/4" a 3 x 3/4".

7 500

NOVINKA



5080 **AKU 500 DC**
 Speciální akumulční zásobník pro systém s přímou kondenzací. Na dotaz.

29 000

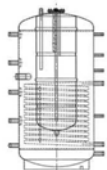
NOVINKA



5090 **AKU 800 DC**
 Speciální akumulční zásobník pro systém s přímou kondenzací. Na dotaz.

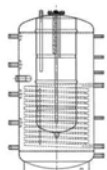
35 000

Kombinované nádrže - akumulční nádrž a ohřev TUV



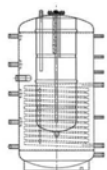
1100 **DUOE 600/150 Duplex**
 objem 600l, zásobník 150, topný had 2,3m2

39 600



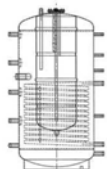
1110 **DUOE 750/200 Duplex**
 objem 750l, zásobník 200l, topný had 2,5m2

43 900



1120 **DUOE 1000/220 Dupl.**
 objem 1000l, zásobník 220l

46 980



1130 **DUOE 1500/300 Dupl.**
 objem 1500l, zásobník 300l

59 900

NOVINKA



5250 **DUO E380/120 G1**
 Nádrže pro akumulaci topné vody s vnořeným zásobníkem pro TV, ocelovým topným hadem (např. pro připojení solárních kolektorů), s možností vložit elektrické topné těleso a s možností připojení dalších tepelných zdrojů

23 900

Příslušenství primárního okruhu



3090 **Průtokový spínač Siemens**
 Nastavitelný do průtoku 180m3/h průměru potrubí DN20 – DN200. Max. 16A

2 500

Ohřev TUV

Externí ohřev TUV deskovým výměníkem



1440 **EX10**
 Výměník pro externí ohřev TUV 10KW

5 000



1450 **EX20**

Výměník pro externí ohřev TUV 20KW

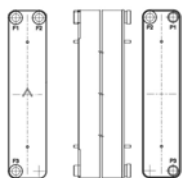
8 000



1460 **EX40**

Výměník pro externí ohřev TUV 50kW

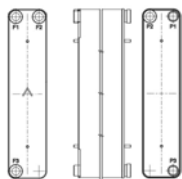
12 000



3050 **EX20kombi**

Dvojitý deskový výměník pro ohřev TUV z tepelného čerpadla a solárního systému. Připojení tepelné čerpadlo + topná voda 5/4", solární kolektor 1", do 12m2 soláru, do 20kW tč

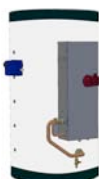
8 500



3060 **EX12kombi**

Dvojitý deskový výměník pro ohřev TUV z tepelného čerpadla a solárního systému. Připojení tepelné čerpadlo + topná voda 5/4", solární kolektor 1", do 12m2 soláru, do 12kW tč

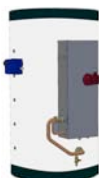
6 500



3910 **Sestava průtokového ohřevu TUV 300l + solar**

Deskový nerezový výměník pro ohřev TUV, průtokový spínač, oběhové čerpadlo, armatury, Nádrž na topnou vodu 300l a se solárním výměníkem, izolace 10cm, Předmontováno.

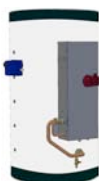
29 900



3960 **Sestava průtokového ohřevu TUV 300l**

Deskový nerezový výměník pro ohřev TUV, průtokový spínač, oběhové čerpadlo, armatury, Nádrž na topnou vodu 300l, izolace 10cm. Předmontováno.

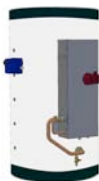
25 500



4540 **Sestava průtokového ohřevu TUV 500l**

Deskový nerezový výměník pro ohřev TUV, průtokový spínač, oběhové čerpadlo, armatury, Nádrž na topnou vodu 500l, izolace 10cm. Předmontováno.

28 800



4550 **Sestava průtokového ohřevu TUV 500l + solar**

Deskový nerezový výměník pro ohřev TUV, průtokový spínač, oběhové čerpadlo, armatury, Nádrž na topnou vodu 500l, izolace 10cm. V nádrži namontován solární výměník Předmontováno.

34 300

Smaltované zásobníky s výměníkem



1380 **TUV 300 extra (4,0m² a 1,3m² = celkem 5,3m²)**

28 600

Smaltovaný bojler s objemem 300l. Horní výměník 4,0m², spodní výměník 1,3m². Průměr s izolací 600mm. Výška: 1697mm. 50mm tvrdé izolace. Připojení vody 1". Cirkulace 3/4". Inspekční příruba 110mm. Teploměr. Magnésiová anoda. Záruka 5 let. Hmotnost 200kg.



1400 **TUV400**

25 500

TUV 400 ... výměník 4.2m² (do 18kW), výška 1460mm, průměr bez izolace 550mm



1410 **TUV500**

28 700

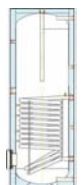
TUV 500 ... výměník 4.5m² (do 25kW), výška 1710mm, průměr bez izolace 650mm



2810 **RBC200**

16 590

Zásobníkový ohřívač s jedním topným hadem 1.5m². Výška 1265mm, průměr 500mm



2820 **RBC300**

18 900

Zásobníkový ohřívač s jedním topným hadem 1.7m². Výška 1710mm, průměr 500mm



3740 **R2BC200**

17 780

Zásobníkový ohřívač s dvěma topnými hady 0,8m² + 0,8m². Výška 1265mm, průměr 500mm



3750 **R2BC300**

20 940


Zásobníkový ohřívač s dvěma topnými hady 0,9m² + 1,5m². Výška 1710mm, průměr 500mm



1390 **TUV300**

20 300

TUV 300 ... výměník 3,4m² (do 12kW), výška 1410mm, průměr bez izolace 550mm

NOVINKA	5170	TUV 500 extra (4,6m² a 1,5m² = celkem 6,1m²)	34 980
	Smaltovaný bojler s objemem 500l. Horní výměník 4,6m ² , spodní výměník 1,5m ² . Průměr s izolací 750mm. Výška: 1783mm. 50mm tvrdé izolace. Připojení vody 1". Cirkulace 3/4". Inspekční příruba 110mm. Teploměr. Magnésiová anoda. Záruka 5 let.		

Smaltované zásobníky bez výměníku

NOVINKA	5190	ROBC200	13 900
Zásobníkový ohřívač bez výměníku. Výška 1265mm, průměr 610mm			

NOVINKA	5200	ROBC300	15 500
Zásobníkový ohřívač bez výměníku. Výška 1710mm, průměr 660mm			

NOVINKA	5210	ROBC500	23 700
Zásobníkový ohřívač bez výměníku. Výška 1780mm, průměr 760mm			

Elektrická topná tělesa

1420	příruba 6/4	1 400
Příruba s 6/4" závitem pro elektropatronu		



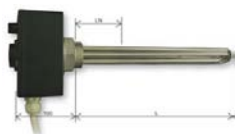
1510	silové ovládání TUV	1 250
Jistič a stykač TUV do externího rozvaděče RZ1 v případě, že elektrický ohřev TUV bude řídit regulace tepelného čerpadla		



2690	2kW patrona	604
Elektrické topné těleso 2kW pro ohřev topné vody v elektrokotlích, v akumulčních nádržích topné vody a pro přípravu teplé vody v zásobnících teplé vody.		



3690	Elektrická topná tělesa G 6/4	2 940
Topné těleso 2,0 kW nastavitelné knoflíkem v rozsahu 0–90°C		



3700 Elektrická topná tělesa G 6/4

2 990

Topné těleso 3,0 kW nastavitelné knoflíkem v rozsahu 0-90°C

Topné okruhy

Směšovací ventily



1640 SXP45.20-4/230

2 900

Ventil směšovací Siemens s pohonem 1" SXP45, DN20, Kv=4, AC230V



1650 SXP45.25-6,3/230

3 350

směšovací sada skládá se z: ventilu směšovacího Siemens s pohonem 1" SXP45, DN25, Kv=6.3

zónové ventily



1760 STP21

682

Uzavírací ventil s termoelektrickým pohonem pro fancoily. Přestavná síla 105N, zdvih 2.5mm, kabel 1.2m, bez napětí ventil otevřen, vřeteno zasunuté, 230V, včetně přímého radiátorového ventilu 3/4" (DN20, Kv=0,31 - 1,41)

Fancoily, vytápěcí a chladicí jednotky



1780 Fanjet 340

5 590

topení 60/55°C ... 2,7kW, chlazení 7/12°C ... 1,8kW, 340m³/h, 30W, 35dBA, 850mm



4570 Fancoil FX-130 + regulace

7 810

topení 50/40°C ... 1,78kW, chlazení 7/12°C ... 1,5kW, 200m³/h, příkon 58W, 28-34-38dBA, 670mm



4580 Fancoil FX-630 + regulace

10 910

topení 50/40°C ... 4,8kW, chlazení 7/12°C ... 4,25kW, 400m³/h, příkon 108W, 30-36-42dBA, 1270mm

NOVINKA



5220 Fancoil FX-930 + regulace

14 010

topení 50/40°C ... 8,8kW, chlazení 7/12°C ... 7,53kW, 930m³/h, příkon 159W,
 37-44-49dBA, 1470mm

Ohřev bazénu

výměníky

1850 baztit

16 200



bazénový výměník titanový pro tepelná čerpadla řady (vhodný také pro slanou vodu)

1860 bazner

13 500



bazénový výměník nerez (není vhodný pro slanou vodu)

3070 B12x60

8 900



Bazénový deskový výměník B12x60, nerezové provedení, není vhodný pro slanou vodu.
 Připojení 4 x 5/4"

Solární ohřev

Solární sestavy

3810 SolarSet2d – 2 ks plochý panel solární kolektor,

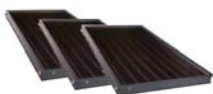
51 390



Celoměděný absorbér FlatWing s vysoce selektivním povrchem ETA+, Včetně montážní sady, propojovacího materiálu, čerpadlové skupiny a potrubím na 15m vzdálenost. Plocha: 4,52m².

3820 SolarSet3d – 3ks plochý solární kolektor, typu T3

65 000



Celoměděný absorbér FlatWing s vysoce selektivním povrchem ETA+, Včetně montážní sady, propojovacího materiálu, čerpadlové skupiny a potrubím na 15m vzdálenost. Plocha: 6,78m².

3830 SolarSet4d – 4 ks plochý solární kolektor, typu T3

79 900



Celoměděný absorbér FlatWing s vysoce selektivním povrchem ETA+, Včetně montážní sady, propojovacího materiálu, čerpadlové skupiny a potrubím na 15m vzdálenost. Plocha: 9,04m².

Příslušenství



2790 **potrubí**

9 450

Trubka DN 16 (matice 3/4") v izolaci 13 mm. Balení 30m.



2800 **Regulace**

2 990

Solární regulátor, komplet včetně čidel, určeno pro jeden spotřebič. řídí: oběhové čerpadlo solární skupiny, elektrický dohřev a cirkulaci TUV



2960 **Solarten**

780

Ekologická nemrznoucí kapalina na bázi monopropylenglykolu pro solární systémy, ale lze ji použít i do všech ostatních druhů topných systémů. Neředí se. Kapalina odolává mrazu až do -30°C



3220 **Deskový výměník EX5**

4 000

Deskový výměník pro solární systém s výkonem 5kW do plochy 6m2



3230 **Expanzní nádroba solární 40l**

1 740

Průměr 320mm, výška 560mm, připojení 3/4", Hmotnost 9kg, Max. pracovní tlak 6bar, Předtlakováno 2.5bar



3240 **Expanzní nádroba solární 60l**

2 660

Průměr 380mm, výška 730mm, připojení 3/4", Hmotnost 17kg, Max. pracovní tlak 6bar, Předtlakováno 2.5bar



3250 **Expanzní nádroba solární 80l**

3 670

Průměr 450mm, výška 735mm, připojení 3/4", Hmotnost 20kg, Max. pracovní tlak 6bar, Předtlakováno 2.5bar



3260 **Expanzní nádroba solární 100l**

4 995

Průměr 450mm, výška 790mm, připojení 1", Hmotnost 26kg, Max. pracovní tlak 6bar, Předtlakováno 2.5bar, Vhodné pro 5 panelů Seido2-8



3270 Čerpadlová skupina Solar 1 – 2–12l/min

5 990

Oběhové čerpadlo Wilo RS 25/4, Teploměr, Tlakoměr, Solární pojistný ventil 6 bar, Napouštěcí a vypouštěcí ventily, Uzavírací ventil, Zpětný ventil Solar, Regulátor průtoku s průtokoměrem. Výstup pro připojení expanzní nádoby. Tepelná izolace. Připojení 3/4" vnější



3280 Čerpadlová skupina Solar 1 – 8–28l/min

6 390

Oběhové čerpadlo Wilo ST 25/7, Teploměr, Tlakoměr, Solární pojistný ventil 6 bar, Napouštěcí a vypouštěcí ventily, Uzavírací ventil, Zpětný ventil Solar, Regulátor průtoku s průtokoměrem. Výstup pro připojení expanzní nádoby. Tepelná izolace. Připojení 3/4" vnější



3290 Čerpadlová skupina Solar 3 – 2–12l/min

8 990

Oběhové čerpadlo Wilo ST 25/7, Teploměry topné a vratné větve, Tlakoměr, Pojistný ventil
 Napouštěcí a vypouštěcí ventily, Uzavírací ventily, Separátor vzduchu, Zpětný ventil Solar, Regulátor průtoku s průtokoměrem, Výstup pro připojení expanzní



3300 Čerpadlová skupina Solar 3 – 8–28l/min

8 990

Oběhové čerpadlo Wilo ST 25/7, Teploměry topné a vratné větve, Tlakoměr, Pojistný ventil
 Napouštěcí a vypouštěcí ventily, Uzavírací ventily, Separátor vzduchu, Zpětný ventil Solar, Regulátor průtoku s průtokoměrem, Výstup pro připojení expanzní



3310 Držák expanz. nádoby

530

Připojovací ventil a držák expanzní nádoby na zeď

3320 Solár pumpa

2 950

Plnicí ruční pumpa k doplňování kapaliny do solárních systémů



3330 Pojistný ventil

390

Pojistný ventil pro solární systémy do 6 bar, 1/2" vnitřní, do 160 °C. Pojistný ventil zabraňuje poškození solárního systému při překročení maximálního tlaku. V případě poruchy může dojít k přehřátí systému a důsledkem toho se extrémně zvyšuje tlak.

3340 Kulový kohout 3/8"

260

KK FF3/8" – Kulový kohout 3/8", do 160°C, před odvzdušňovací ventil



3350 AOV spodní
 Odvzdušňovací ventil 3/8" spodní, do 160°C

500



3360 AOV spodní, nerez
 Odvzdušňovací ventil 3/8" spodní, do 160°C s nerezovým plovákem

569



3370 AOV boční, nerez
 Odvzdušňovací ventil 3/8" boční, do 160°C s nerezovým plovákem

569



3390 TV 30-70"
 TSV-TUV-MT52 -Termostatický ventil TUV 30-70°C , vnější 1"

1 390



3400 TV 20-70°
 TSV-TUV-MT52HC -Termostatický ventil TUV vysokoprůtočný, 20-70°C, vnější 5/4". možnost použití jako rozdělovací ventil (při obráceném přívodu vody směrem do mixu)

2 640



3410 EL 43 3/4
 EL 43 3/4 - Separátor vzduchu horizontální 3/4", s výstupem pro OV. Separátor vzduchu účinně odděluje i malé bublinky vzduchu z teplotné kapaliny a tím zvyšuje účinnost celého solárního systému.

680



3420 EL 43 1
 EL 43 1 Separátor vzduchu horizontální 1", s výstupem pro OV. Separátor vzduchu účinně odděluje i malé bublinky vzduchu z teplotné kapaliny a tím zvyšuje účinnost celého solárního systému.

720



3430 Separátor vzduchu vertikální s ručním
 Separátor vzduchu vertikální s ručním odvzdušňovacím ventilem. Separátor vzduchu účinně odděluje i malé bublinky vzduchu z teplotné kapaliny a tím zvyšuje účinnost celého solárního systému.

1 490



3650 Kříž univerzální 22

198

výstupy: 22 mm pro připojení kolektoru, 3/4" F pro výstup, 1/2" F pro jímku, 3/8" F se zátkou pro odvodušnění



3660 Šroubení propojovací 22mm

96

22-22mm



3670 Jímka solár

60

Jímka 7x8-45



3680 Koleno 22mm

128

Koleno 22mm pro vstup do kolektoru



4590 Deskový výměník EX7

5 100

Deskový výměník pro solární systém s výkonem 7kW do plochy 12m²

Regulace



3720 Siemens RVA 78.690

5 000

Solární regulátor Siemens se 2 výstupy a 4 vstupy. Funkce: 2 kolektorová pole, nabíjení TUV a akumulace, 2 modulované čerpadla, počítání solárních zisků

Regulace Siemens

varianty regulací dodávaných s tepelným čerpadlem



1890 upgrade: RVS41-QAA78-bezdrát

2 700

Sada regulátoru pro tepelné čerpadlo RVS41.813/109 včetně svorek a bezdrátové prostorové jednotky QAA78.610/509 + bezdrátového modulu AVS71.390/109. Jedná se o cenu za rozšíření standardní dodávky.



1900 upgrade: RVS61-QAA78-bezdrát

6 800

Sada regulátoru pro tepelné čerpadlo RVS61.843/109 včetně svorek a bezdrátové prostorové jednotky QAA78.610/509+bezdrátového modulu AVS71.390/109. Jedná se o cenu za rozšíření standardní dodávky.



1910 RVS61 - panel v kotelně AVS37

5 200

Sada regulátoru pro tepelné čerpadlo RVS61.843/101 včetně svorek a obslužné jednotky AVS 37.294/709 pro montáž do masky tepelného čerpadla + propojovací kablík AVS82.491

Cena sad regulátorů RVS41 a RVS 61 pro dodatečnou dodávku tepelného čerpadla



1940 RVS41-AVS37

14 500

Sada regulátoru pro tepelné čerpadlo RVS41.813/109 včetně svorek a obslužné jednotky AVS 37.294/509 pro montáž do masky tepelného čerpadla+ propojovací kabel AVS82.491



1950 RVS41-QAA78-bezdrát

17 200

Sada regulátoru pro tepelné čerpadlo RVS41.813/109 včetně svorek a bezdrátové prostorové jednotky QAA78.610/509+bezdrátového modulu AVS71.390/109.



1960 RVS61 - panel v kotelně AVS37

20 500

Sada regulátoru pro tepelné čerpadlo RVS61.843/101 včetně svorek a obslužné jednotky AVS 37.294/709 pro montáž do masky tepelného čerpadla + propojovací kablík AVS82.491



1970 RVS61 - QAA78 bezdrátový

23 200

Sada regulátoru pro tepelné čerpadlo RVS61.843/101 včetně svorek a bezdrátové prostorové jednotky QAA78.610/701+bezdrátového modulu AVS71.390/109

NOVINKA



5290 RVS61 - panel v kotelně AVS37

20 500

Sada regulátoru pro tepelné čerpadlo RVS61.843/101 včetně svorek a obslužné jednotky AVS 37.294/509 pro montáž do masky tepelného čerpadla+ propojovací kabel AVS82.491

Ostatní regulátory RVS a příslušenství



2000 RVS 46.530/109

5 000

Regulátor RVS 46.530 + svorky



2010 **RVS 46.543/109**
Regulátor RVS 46.543 + svorky

6 000



2020 **RVS 63.243/109**
Regulátor RVS 63.243 + svorky

7 500



2030 **RVS 63.283/109**
Regulátor RVS 63.283 + svorky

8 500



2040 **RVS 43.143/109**
regulátor RVS 43 + svorky

6 550



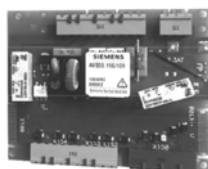
2110 **AVS13.399/201**
Bezdrátový vysílač venkovní teploty

2 300



2120 **AVS71.390/109**
Bezdrátový vysílač, přijímač (připojen na RVS)

1 800



4700 **AVS55.196**
Rozšiřující modul pro regulaci RVS21 pro instalaci do tepelného čerpadla (4x výstup, 1x triak, 4x čidlo, 3x binární/analogový vstup)

1 990

4710 **OCI345.06/101**

Rozšiřující klip pro sběrnici LPB (komunikaci s dalšími RVS, RVA...). Instaluje se na regulátor RVS21.

1 990

Ovládací panely a prostorové jednotky



2060 **QAA78.610/501**

5 000

Prostorový přístroj komfortní ,bezdrátový



2070 **QAA55.110/101**

2 000

prostorový přístroj jednoduchý



2080 **AVS37.294/509**

2 950

HMI panel k RVS

2100 **AVS82.491/109**

140

propojovací káblík mezi AVS 37 a RVS



2870 **AVS75.390**

3 580

Rozšiřující modul k RVS. Přidává 3x výstup, 2x teplotní vstup a 1x binárně/analogový vstup. Definovatelné funkce – např. řízení směšovací skupiny. K jednomu RVS lze připojit až 2 tyto moduly. Cena včetně propojovacího kabelu a svorek.



3540 **QAA75.611**

5 000

Prostorový přístroj komfortní ,drátový, pro podsvícení nutno připojit 3 vodiči

NOVINKA



5160 **QAA58.110/301**

3 800

bezdrátový prostorový přístroj jednoduchý pro regulátory s tepelným čerpadlem. V ceně již zahrnut AVS71.390/109









Teplotní čidla



2150 **QAC34/101**

350

Venkovní čidlo teploty

	2160 QAD36/101 čidlo teploty příložené	490
	2170 QAZ36.522/109 Čidlo teploty kabel 2 m	245
	2180 QAZ36.481/109 Kabelové čidlo teploty OEM NTC10k, -30...200°C, 30s, kabel 1,5m – solár	725
	2190 QAZ36.526/109 Čidlo teploty kabel 6 m	290
NOVINKA 	5010 Siemens OZW672.01 – pro 1 přístroj Modul pro vzdálenou správu RVS. Generuje webové stránky, není nutné instalovat žádný software. Připojení ethernetovým kabelem. Pro přístup z internetu vyžaduje odborně nastavit router/firewall.	7 990
NOVINKA 	5020 Siemens OZW672.04 – pro 4 přístroje Modul pro vzdálenou správu RVS. Generuje webové stránky, není nutné instalovat žádný software. Připojení ethernetovým kabelem. Pro přístup z internetu vyžaduje odborně nastavit router/firewall.	16 500
NOVINKA 	5030 Siemens OZW672.16 – pro 16 přístrojů Modul pro vzdálenou správu RVS. Generuje webové stránky, není nutné instalovat žádný software. Připojení ethernetovým kabelem. Pro přístup z internetu vyžaduje odborně nastavit router/firewall.	23 900
Pokojevé regulátory a termostaty		
	2230 RDE10.1 Prostorový termostat, týdenní program, přepínací kontakt AC24..230V	1 195

Ovládání pomocí SMS



4060 GSM modul GD04

3 360

Dálkové ovládání po síti GSM, parametrování z PC, přes internet nebo pomocí SMS instrukcí, integrovaná anténa, napájecí zdroj je součástí balení. 4 x vstup, 2 x výstupní relé,

Služby

spuštění

2250 Autorizované spuštění

7 000

Cena obsahuje vše. Na místo instalace se dostaví technik, který zkontroluje instalaci a spustí tepelné čerpadlo, nastaví regulaci, zaškolí uživatele.

servis



2270 Servis prohlídka

2 500

servisní prohlídka tepelného čerpadla

práce

2300 Práce technika

350

práce technika v terénu

doprava

2310 doprava

11

cena za 1km dopravy, při výjezdu na více míst se náklady dělí









příplatky

2320 Sazba víkend

k základním cenám +50%

Cerpadla a ventily

zónové ventily

	<p>1700 SFP21.18+VXI46.25T Rozdělovací trojcestný ventil Siemens, PN 16, 1 až 110 °C, vnitřní závit, bronz, včetně pohonu 230V, Kv = 5, DN25</p>	<p>2 250</p>
	<p>1710 SFA21.18+VXI46.20 Kv = 3.5, DN20</p>	<p>1 850</p>
	<p>1720 SFA21.18+VXI46.15 Kv = 2, DN15</p>	<p>1 700</p>
	<p>1730 SFA21.18+VVI46.25 Přímý ventil Siemens, PN 16, 1 až 110 °C, vnitřní závit, bronz, včetně pohonu 230V, Kv = 5, DN25</p>	<p>2 000</p>
	<p>1740 SFA21.18+VVI46.20 Kv = 3.5, DN20</p>	<p>1 750</p>
	<p>1750 SFA21.18+VVI46.15 Kv = 2, DN15</p>	<p>1 600</p>
	<p>3500 VXG48.25 + SSC319 DN 25, kv=10, trojcestný regulační ventil, PN16, zdvih 5,5mm, 5 až 120st.C, vnější závit, šedá litina, SSC319: Motor. pohon 230V~, 3-bodový, 300N, 150s. Směšovací i rozdělovací funkce</p>	<p>4 900</p>
	<p>3510 VXG48.32 + SSC319 DN 32, kv=16, trojcestný regulační ventil, PN16, zdvih 5,5mm, 5 až 120st.C, vnější závit, šedá litina, SSC319: Motor. pohon 230V~, 3-bodový, 300N, 150s. Směšovací i rozdělovací funkce</p>	<p>5 670</p>

Cerpadla



695 **Hotjet TOP-S30/10**

11 050

Wilo TOP-S30/10 + šroubení



3940 **Grundfos UPS 25-60 + šroubení**

3 140

(50, 55, 60W)



693 **Grundfos UPS 32-80**

8 500

(135, 200, 220W)



4120 **Grundfos UPS 25-40 + šroubení**

2 630

Oběhové čerpadlo GRUNDFOS UPS 25-40 230V 180mm, (25, 35, 45W)



4460 **Grundfos 25-70 + šroubení**

3 490

(95, 125, 149W)



4470 **Grundfos ALPHA2 25-40**

5 830

(5..22W)



4480 **Grundfos ALPHA2 25-60**

6 500

(5-45W)



4490 **MAGNA 25-60**

14 200

(10-85W)

**4500 MAGNA 32-60**
(10-85W)**15 000****4510 MAGNA 32-100**
(10-180W)**16 890****4520 Grundfos UPS 25-60 N + šroubení****6 400****4530 Grundfos Comfort UP 15-14 B****2 780**